

www.kotobarabia.com

محمد سلمان



www.kotobarabia.com

شعر الحدائث دراسة في الإيقاع

شعر الحدائثه دراسة في الإيقاع

محمد علي علوان

طبقا لقوانين الملكية الفكرية

جميع حقوق النشر و التوزيع الالكتروني
لهذا المصنف محفوظة لكتب عربية. يحظر
نقل أو إعادة نسخ أو إعادة بيع أي جزء من
هذا المصنف و بثه الكترونيا (عبر الانترنت أو
للمكتبات الالكترونية أو الأقراص المدمجة أو أي
وسيلة أخرى) دون الحصول على إذن كتابي من
كتب عربية. حقوق الطبع الورقي محفوظة
للمؤلف أو ناشره طبقا للتعاقدات السارية.

فہرست

- -

- -

- -

- -

- - ...

- - " "

- - " "

- - " "

- -

- -

:

/

/

/

مكتبة

- -

.

.

()

.

- -

-

-

.

-

-

"

.

-

-

"

-

-

()

()

()

()

(

()

- -

()

- -

-)

((- -
- (*) -)

() : (*)

/ ()

- -

”

”

·

”

”

·

·

·

—

·

·

·

—

—

-

"

"

"

"

"

"

.

-

.

.

.

.

-

-

محمد علوان سالماني

مَهَيِّدٌ

:

:

:

:

—

.

— —

.) ()

:

.) ()

:

:

.) ()

()

:

:

()

:

()

.) ()

()

()

- -

" : ()

() "

:

..

" "

:

/

()

- -

:

:

. . .

:

:

:

-

.

-

-

-

.

-

.

()

:

.

. : ()

- -

:

()

— — " :

..

. ()"

" "

" "

) ()

)

(

)

()

(

(

)

(

()

.

. - / : ()

- -

“ ”

()

.

-

.

” :

..

()”

.

-

: ()

.

-

()

-

-

—

" :

—

—

—

.")"

." ()

" :

.

— ()

.

— : ()

—

—

" ()"

" ()

:

" ()"

()

()

- : ()

: ()

: : ()

- -

() ()

.

.()

()

()

..
.()

- -

()

∴

“ ”

”

∴

()”

∴ ()

- -

.

"

()"

" :

()"

. : ()
. : ()

- -

“ ” “ ” “ ” “ ”

“ ”

（ ）”

： （ ）

- -

.

()

" "

" "

()

()

. : ()

. : ()

. : ()

- -

“ ”

· ...

:

RYTHME

RHYTHM

Rhuthmos

. ()

.

.

: ()

- -

() " :

() "

" "

() "

() "

-

： ()

： ()

： ()

- -

"

"

"

() "

()

.

:

" :

"

.

= =

:

:

.

.

-

-

”

” ”

” ”

（ ）”

： （ ）

- -

() :

· : ·

· ()

· _____ : : ()

- -

.()

.()

()

.
:

()

"

"

(.....)

":

"

"

"

"

"

"

= =

!!

"

- -

- -

"

()"

"

()"

-

-

" .

()"

. ()

. ()

. ()

- -

- -

..

.(**)

) - -

.(

:

.

:

(**)

:

- -

-

" -

()"

-

(*)

-

"

()"

()

(*)

!!!

()

-

-

" :

." "

()"

" :

." "

"

()

"

"

." ()

." ()

." ()

." ()

." ()

." : ()

()

()

. ()

.

. ()

: ()

: ()

- -

.....

()

()

()

()

: ()

: ()

: ()

()

- -

()

)

.

:

.(

:

.

.

.

()

- -

“ ” “ ” “ ” “ ”

“ ” “ ”

()

()

" "

" "

...

()

: ()

./

: ()

.

: ()

- -

()

“ ”

()

: ()

: ()

:

:

: .

/

- -

:

:

/

/

:

:

:

:

- -

:

.

:

: =

(-)

(-)

:

.

- -

()

“ ”

:

()

()

”

()”

()

()

()

" :

.()"

.()

()

()

- -

()

:

-

.

.

()

.. - - _____ . : ()

. : : ()

- -

.

.

() .

: . ()
/ /
- -

-

-

-

-

-

-

:

- -

- -

.

)

()

() (

- -

.()

.()

.()

: : ()

: : ()

()

-

-

:

.

.

.

()

- -

()

"

"

-

-

.
) () ()
) " ()
"() //() //()
" "

.
()
" "
" "

()" "

()" " ()

()

()

" " "

() "

" "

. : ()

()

. : ()

.

()

()

()

(*)

: . : ()

- - (*)

. : .

.

.

- -

:

()"

"

.

()

.

()

(-)

.

: ()

.....

- -

.

"

"

()"

"

()

:

-

-

()

()

" "

" " (-) "

" "

La Part du

" : " **Sab El**

()"

: ()

()

()

()

:

:

:

:

()

()

: ()

- -

()

" :

()" "

()" "

"

: ()
()
()

() " "

:

. ()

:

. ()

”

(*)”

:

()

(*)

”

”

.

.

.

.

.

-

-

-

"

"
.

"

"
.

"
.

"

"

"
.

"

"

"

"

...

. ()

" "

.

. : ()

- -

“ ”

“ (*) ” “ ” “ ” “ ”

()

()

.

“ ” “ ” “ ” “ ” “ ” :

- -

/ : _____ “ ” (*)

()

()

- -

“ ”

.

()

“ ” “ ” “ ”

- -

()

()

- -

()

: : ()

...

()

()

()

- -

()

()" "

" "

" "

" "

" "

" " " "

()

()

...

- -

“ ”

()

“ ”

- -

()

()

()

()

:

()

//

()

()

- -

()

.

()

: ()

(-)

- -

...

()

()

.....

.

.

()

: ()

- -

()

()

()

: ()

()

()

- -

()

()

- -

- -

- -

- -

()

- -

()

- -

()

:

-

(*)

-

-

-

()

()

(*)

.Scholarism

()

- -

()

:

.

.

. : ()

.

- -

()

:

: ()

- -

الباب الأول

الإيقاع في شعر

جيل ما بعد الرواد

...

.

.

- -

.....

.

- -

“ () ”

”

“ () ”

:

()

-:

.

.

-

.

.

-

.

.

-

.

.

-

.

.

-

.

.

-

.

.

-

.

.

-

.

.

-

.

-

-

-

()

()

" "

" " " "

" "

∴ ()

∴

∴

∴

∴

- -

.....
" " " "

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

الباب الأول

الإيقاع في شعر

جيل ما بعد الرواد

...

.

.

- -

.....

.

- -

" ()"

"

()"

:

()

-:

.
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.

- -

()

()

" " " " " " " " " " " "

:" ()

:-

· · · · ·

- -

.....
" " " "

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

الفصل الأول

الإيقاع في شعر

محمد إبراهيم أبي سنة

:

. -

. -

. -

. -

. -

- -

“ ” “ ” “ ” “ ”

()

: ()

: .

. .

.

: .

.

- -

"

"

-

-

-

-

.

-

. / /

-

-

() ...

-

-

-

()

.

.

:

()

-

-

.

.

: -

- -

- -

.

.

"

()"

:

() : ()

- -

:

"

" :

()

" "

"

"

% ,

()

% ,

% ,

"

"

% ,

()

% ,

" "

"

()

% ,

" " :

()

" " " "

% ,

% , ()

-

-

-

" "

.% , ()

- -

% ,

% ,

" " " "

% ,

.

- -

" " :

()

" "

% , ()

" "

% , ()

" "

- - % ,

" " % ,

.

- -

" " :
" " ()

()

% ,

- -

- - " "
% , " "

- -
" " " "

" " % , ()

% ,

% , " "

.% ,

- -

"

" :

()

"

"

- "

"

"

" -

()

% ,

"

"

% ,

"

"

"

"

%. ,

% ,

"

.% ,

"

-

-

" " :

()

" "

% , ()

-

" "

-

" " % ,

" " % ,

- - " " % ,

.% ,

"

" "

"

" "

- -

" " :

()

" "

% , ()

" "

% ,

" "

" " .%

" " :

()

" "

% , ()

" "

% ,

" " " "

% ,

" "

.

“ ” :

()

() “ ”

“ ” %

% ,

“ ”

“ ” % ,

% ,

“ ”

% ,

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

.

" " :

()

" "

" " % , ()

" " " " %

% ,

-

.

-

:

:

-

-

%

-

-

.

:

:

-

-

-

% (...)

-

.

-

-

⋮

— —

.

.

⋮

.

— —

⋮

.

⋮

. %

- -

:

% ,			
% ,		"	
% ,		"	
% ,		"	
% ,		"	
%- .		"	
%-		"	

"

:

"

:

" " -

()

" " " " " " -

% ,

" " " " " "

" "

.

()

- -

" " -

" "
" "

" " ()
" "

.

" "

" " " " "
-

(/ / / / /)

% ,

%,

()

- -

(O//)^()
O//O///
O//O//

O//O/

O//O/O/

O/O//

.%

: ()

()

- -

" "

" "

:()

"

()"

" : ()

"()

()

.

()

()

()

○//○/○/()
○//○/

○//○///()

“() ”

: ()

- -

()
() ()

()

: ()

- -

-

" "

// / " :

" / /// // /

/ / "

" /// / // / ///
: ()" "

() -

() -

() -

()

... -

() -

()

..... -

..... -

()

- -

()

"(*) " " " :

" " ()

." " " " " "

// " - - " "

/ // // // //

. () // // //

() (*)

()

"

) : "

(

-

- -

·
()ⁿ "

:

// /

// /

/ ///

·

()

-

-

// /

// /

// /

// /

// /

// /

// /

"

"

.

:

...

// /

/ // /

/ ///

// /

///

- -

/ // /

/ // /

(*)

/

/ // /

// /

(/)

.

(*)

.

- -

$$\begin{array}{c} \text{"} \quad \text{"} \\ \text{() } \quad \text{"} \end{array} \begin{array}{c} // \\ // \end{array} \begin{array}{c} \text{()} \quad \text{"} \\ \text{"} \quad // \end{array} \begin{array}{c} // \\ / \end{array}$$

$$// \quad // \quad // \quad / \quad / \quad : \quad (\quad)$$

$$/// \quad / \quad // \quad / \quad / \quad : \quad (\quad)$$

$$+ \quad + \quad (\quad)$$

$$/// \quad // \quad / \quad /$$

// // "

.()

.

.

)

.(

:

)

.(

()

,

- -

()

.

()

()

()

.

- -

///

///

()

///()

:

()

()

()

- -

()

() *///* ()

///

: *///*

()

()

:

.() ()

()

///

: ()

() *///*

()

()

()

()

////^()

:

.

.



()

/

()

()

/

.

.

()

- -

()

:

:

()

()

:

()

() ()

()

:

. - ()

. ()

- -

()

.(())

.

-

-

()

.

-

-

.

()

-

-

() " "

:

.

-

()

"

/

"

.

.

.

"

"

"

"

.

-

-

.

-

.

-

.

-

%

:

-

-

∴

∴

()ⁿ

"

()

:

"

"

()

()

"

"

:

()

:

()

"

"

()

-

-

: :

()" "

(/)

:^()()

()

()

()

() ()

. ()

: ()

()

. : ()

- -

:

:

)

()

(

)"

"

:

()

()

()

()

()

()

.

()

- -

:

:

()

.

()

:

()

()

()⁽¹⁾

:

- -

()

()

()

()

- -

. () " " () " "

() " "

() ()

()

: () " "



. ()

. ()

. ()

. ()

. ()

“ ”

()

. ()

:

-

.

-

.

-

“

”

()

:

-

-

()

()

()

.

**

"

" ()" "

" ()" "

()" "

"

()" "

()" "

"

.

.

()

.

()

.

()

.

()

.

()

-

-

"

)

"

(

-

:

()

..

()

()

.

-

-

.(/)

-

-

()" " -

)

: (

()

()

(*)()

()

()

()

()

:

(*)

- -

"

"

- -

() ()

()

()

()

()

)

()

(

()

- -

:()

-

()

/

*

- -

()

)

(

.

“

”

*

”

”

.

*

/

-

-



;()

()

()

.

" "

() ;

.

()

.

()

-

-

()

()

.. ..

()

..

()

()

()

.

- -

- -

-:

()

()

()

()

()

()

()

() ()

()

- -

)

(.....

.

.

()"

"

.

()

-

-

..

()

..

()

()

()

(/ /)

. (/)

.

“

.”

-

-

-

()

-

-

∴

()

()

()

() ()

()

()

()

()

: ()

:

()

.()

.

.

.()

()

()

- -

(*)

()

()

(- /) (*)
: ()

()

.

.

-:

:

:

.

:

):

:(

-

-

	/		
"	/		
"	/		
"	/		
(*)	/		
	/		
"	/		
	/		
"			
"	/		
	/		
"	/		
	/		
	/	-	-
	- -	- -	- -

:

:

(*)

:

:

- -

()

()

()

()

% ,

()

% ,

% ,

% ,

()

()

% ,

()

() % ,

% ,

()

% ,

()

%

()

:

()

.

- -

- -

() () % ,
() ()
)
% , (

.

:

(*)

-

(*)

%

: (*)

.

: (*)

.

.

-

-

()

-

)

(

()

()

()

- -

()

:

() -

() -

()

()

- -

:

()

() :

:

)

-

: (

):

-

. - - : (

":

()

/ "

- -

. - - : ()
) -

" " : ()
" " - () " " - ()
. ()

.. : ()
. () .. () .. ()

() :

.

:

. (- -)
. (- -)

- -

.^()(- -)

(/)

()%

()

- -

...

: ()

. ()

.%

- -

- -

()

. () " " :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

/

(/)

%

.(//) (/ /)

()

()

- -

()

()

: ()

- -

:

()

:

()

:

()

: ()

()

()

.

- -

)

.(...

.

()

:

()

()

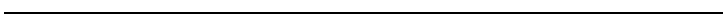
)

: .(

- -

. -
. -
. -
. -
. -
. -
:
()

:



.
- -
(-)
- -

:

"

"

:

()

.

:

.

:

"

"

.

()

-

-

()

()

.

()

- -

: ()

()

" " " "

" "

" " ()

() " "

:

()

.

()

- -

()

()

. /

-

()

()

-

()

()

()

-

-

.

()

- -

.

.

:

()

"

.")"

()

()

"

"

()

()

"

"

()

()

"

"

()

%

()

.

.()

)

.

:

()

.

()

-

-

()

.

:(*)

()

Strophic :

()" "

: ()

(*)

()

- -

()

()

"

()

- - ()

.()

()

()

()

- -

: ()

- -

"

:

"

.....

- -



: ()

." " - - .

..

...

- -

()

()

.

:

.

-

.

()

-

-

..

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

()

-

.

/

()

()

.

()

-

-

()

.

(//)

(/ //)

.

.

.

:

-

-

-

.

-

-

"

"

-

.

-

.

.

.

.

-

-

"

.)"

-

)

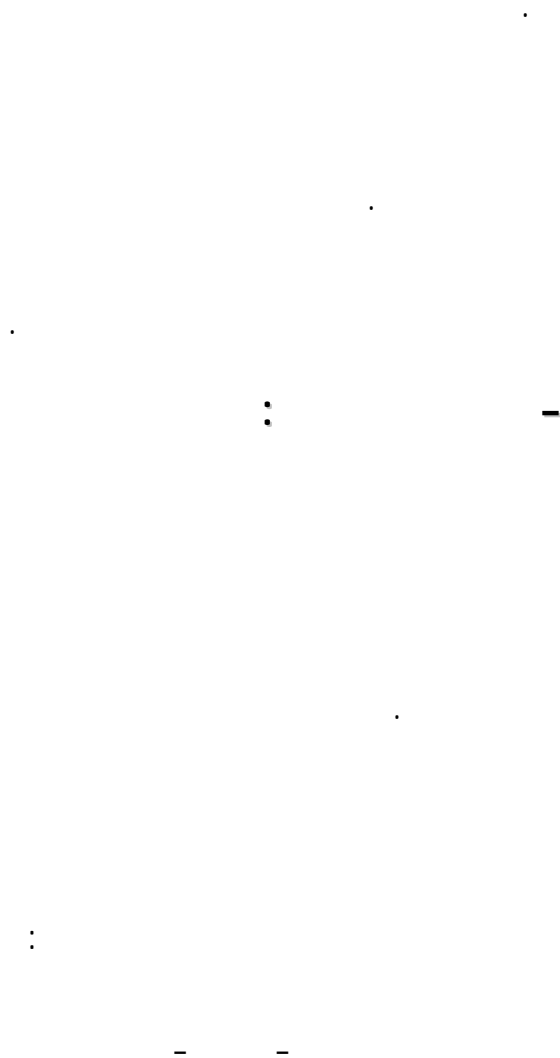
(

:

()

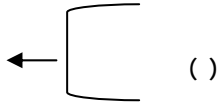
-

-



:

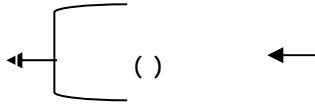
-



:

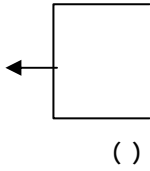
-

/



:

-



.

()

.

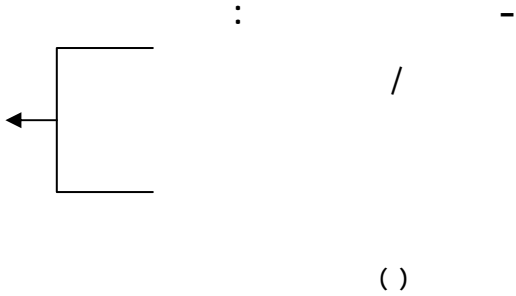
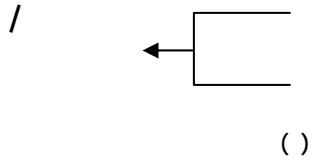
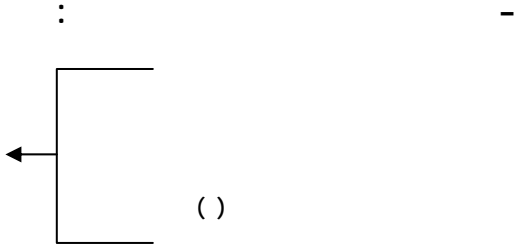
()

.

()

-

-

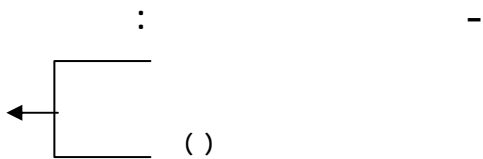


()

()

()

- -



.

.

:



: -

()

: .. -

()

: -

: -

()

. ()
. ()
. ()

- -

.

.

" ...

."()

."()

."()

."()

- -

:

()

()

()

() ()

.

.

(/)

()

.

()

.

.

()

- -

()

.(())

: ()

:

- -

-

-

.

()

()

/

:

.. :

()

.

-

-

()

/

"

"

(*)

" "

()

()

(*)

()

- -

()

()

()

.

.()

-: - -

()

:

()

- -

()

" ()" " :
" ()" " ()" .
... ()"

-

%

-

-

-

.

()

()

()

()

-

-

- -

.

- -

.

- -

:

-

-

-

- -

- - - -

- -

()

-

-

.

:

()

.

()

.

()

-

-

- - - -)
(- -

- -

.

:

()

() () ()
() ()
() ()

. ()
- -

(/)

.

.

- -

. ()

. /

()

- -

:-

- -
" .

() "

.

.

. : ()

- -

- -

-

-

.

()

. : ()

-

.

-

.

-

-

-

:

. -
() -
() -

.
:
()

: /

. - ()
: ()
- - ()

- -

" "

" "

()

:

()

()

.

()

- -

()

()

.

:

()

.

.

()

- -

“ ”

- -

()

“ ”

()

.

:

.....

.

()

“ ” “ ” : ()

()

./

()

- -

“

”

·

:

()

()

() ()

()

·

()

()

· -

- -

()

- -

”

”

()

:

....

()

()

.

.

()

-

-

()

:

=

=

() =

"

" =

()

- -

()

" "

" = "

:

:

-

()

:

-

()

: ()

()

()

- -

- -

.

.

.

.

: ()

: ()

.

.

.

- -

()

()

" "

" "

...

" "

.

.

()

-

-

:

- -

...

()

()

/

/

.

()

.

.

()

- -

:

- -

.....

.....

- -

()

.

()

- -

.() ()

.

.()
(/)

()

.()

(/)

.()...

()

()

.

.

.

.

:



()

- -

...

.

()

"

"

.

"

"

.

.

()

-

-

:

()

"

"

:

..

...

()

- -

()

“ ”

.

- -

.

()

.

- -

()

:

()

()

()

- -

()

)

.(

.

)

(

.

()

(..... - - - - -)

() ()

(- - -)

- - ()

.(- -) :

/

:

()

- -

()

- ()

-

-

-

....

()

.

()

-

-

()

.

-

-

•

.

.

.

-

-

.

-

-

الفصل الثاني

الإيقاع في شعر

فاروق شوشة

-:

. -

. -

. -

. -

. (/) -

. -

. -

- -

.

"

"

"

.

"

"

.

.

-

.

()_

. "

"

:

()

-

-

:

.

.

.

....

:

:

-

-

-

.

-

-

(" ")

:

-

-

:

:

"

"

:

%

"

"

"

"

%

,

%

%

%

,

-

-

" :

%

% ,

% ,

% ,

" " " " " "

" :

% ,

% ,

.

.%

% ,

% ,

% ,

.

"

" :

.% ,

% ,

.% ,

%

.

" :

- -

% ,
%

- -

... % ,

.

" :

%

) % ,

(

. % ,

- -

% ,

.

.

"

"

:

% ,

-

-

) % ,

(

% ,

% ,

.

-

-

" " :

% ,

%

% ,

% ,

% ,

.

" " :

%

%

()

% ,

.

" " :

% ,

%

% ,

% ,

.

:

:

:

-

-

"

"

"

"

...

"

"

...

.

.

-

-

:

-

....

.

:

-

(...)

(...)

..

.

-

-

∴ -

“ ”

∴ -

“

“ ”

∴ -

“ ” ()

∴ -

- -

•

•

•

•

•••

•

-

-

:

% ,			
% ,			
% ,			
% ,			
% ,			
% ,			
% ,			
% ,			
% ,			
% ,			
% ,			

:

(. ()
() -
(% ,) -

. -
) -
) .(-
(.(% ,) -

()
. (%)

" " ()

- . - -
- .
.
- -

-

(% ,)
)

(

(% ,)

()

.()

.

()

"

"

-

-

-

"

"

"

"

()

()

-

-

-

-

. %

.

:

(% ,)

.

... ()

. : ()

.

.

-

-

()

()

()

()

()

.	:	:	()
.		:	()
.		:	()
.		:	()
.		:	()

%

%

()

. - : ()

- -

()

.

()

.(/ / /)

-

-

.

- . : ()

. -

- . : ()

- -

-

:

-

"

"

()

()

()

/

:

-

:

-

-

. (/)

/ /// // / // /)

/// // //

. (/

:

()

:

()

- -

:
 () ...
 ()
 ()
 ()
 ()
 () ()

:

. ()
 - -

.....

.....

.....

()

.

()

()

(- - -)

.

" "

////

// //

// / /

"

.

()

.

()

- -

/// / () /// /

// / // / / // //"
()" // //

:

()

()

()

()

()

: ()

()

) ..
(
()
()
() ()

" (/)
" "
:
.....
.....
.....
.....

- . ()
- -

.....

..... ()

.(/) (/)

:

()

()

()

()

.

()

.

()

-

-

.

()

()

()

.

()

.

" "

.

- -

: () " "

()

:

()

()

" "

.()

. ()

()

/ ()

- -

)

(

(

)

(

)

()

(

)

()

()

()

() ()

:

()

(

)

(

)

()

: ()

:

()⁽¹⁾

()

:

()

()

()

()

.

/// -- /// : ()

. ()

- -

()

.()

: ()

-

"

-

"

.(/)

-

.

. / : ()

- -

-

.

:

()

:

.

" ()

- -

:

. ()

:

.

. ()

.

()

:

- -

-

-

.

-

.

-

-

.

/

.

.

/

.

/

-

-

(

)

'										'		'		%		%		%			-
'				'											-	'		'			-
				'				'		'				'		'		'			-
'				'										'		'		'			-
'		'		'								'		'				'			-
'				'		'		'						'		'		'			-
'				'								'		'		'		'			-
'												'		'		'		'			-
				'										'		'		}			-
				'		'		'				'		'				'			
'		'		'		'		'		'		'		'		'		'			

%

.()

:

:

% ,

.

:

()

.()

% ,

.

()

- -

:

“ ”

.

- -

)

(

“ ”

“ ”

- -

"

"

:

.

"

()"

" ()"

. ()

. ()

- -

()"

()" " ()"

()"

()" " ()" "

()

" "

" "

" // // // "

()

()

()

()

()

()

()

" "

- -

“ ”

...

.

()” ”

:

.

()

- -

⋮

⋯

•

•

- -

”

:

()”

:

()

- -

- -

. ..

:

% ,

.

" "

.

- -

“ ”

-

-

()”

”

:

()

()

- -

()

()

()

()

)

.(

.()" "

()

()

()

()

.()

()

:

-

)

.

-

.(

-

.

-

-

-

.

()

.

-

-

: :

()

.()

-

-

.()

.

.

()

.

()

:

()

.

-

-

.()

.()

-

.() :

-

.()

-

.()

-

.()

-

.()

-

-

. :

-

.

-

()

- -

.

)

 /

 ()

 (

()

()

. = = = =

()

.

"

"

"

"

/)

(/

.

.

-

-

”

（ ）”

：

-

-

-

-

-

.(/) ()

-

-

.

()

-

-

- -

() " "

(/)

.

.

()

-

-

-

()

- -

. -
-
-
-
-
-
-
-
-
-
()
()
()

.

-

)

.(

- -

(),

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

)

(

()

- -

/)

(⁽¹⁾) (/ /

/ ()

.

() ()

() (/ /)

.()

.

:

() ()

.

- -

- - -

.

-

.

-

()

()

. : ()

- -

-

.

:

:

.

()

.

-

()

"

"

"

"

=.

-

-

- -

()

.

-=

/

()

- -

-

-
()

()

:

-

.

-

()

.

()

-

-

- :

:

...

.

:

()			

. ()
- -

/ /		/ /	

:

-

)

(

-

-

% ,

% ,

-

-

)

-

(

()

.

. : ()

.

-

-

)
 ()
 -)
 ()
 .
 -
 .
 ()
 :
)
 ()
 . .

 . : ()
 . : ()
 - -

() -

. .) -

(

. .) -

(

. .) -

)

(

.

:

:

.

:

-

% ,

:

.()

();

-

.(^()) :

-

.(^()) :

-

.(^()) :

-

.

()

.

()

.

()

-

-

$\cdot^{(1)}(\):$ -
 $\cdot^{(1)}(\):$ -
 $\cdot^{(1)}(\)$ -
 $\cdot^{(1)}(\)$ -
 $\cdot^{(1)}(\)$ -
 $\cdot^{(1)}$ -

:

! ..

..

	.		()
		.	()
	.		()
	.		()
	.		()
	.		()
	.		()
-	-		()

. () ()

- - ()

:

.(/)

:

()

- -

() = () " () "

(*)" "

:

()

/// -- // /

(*)

() ()

() ()

- -

()

. ()

.

: " "

/ /)

(/ / /

.

:

-

%

()"

"

()"

"

()"

"

()

()

%

:

"

"

()

()

()

-

-

()

.

(): - -

(/) " "

.(/) " " (/)

.

()

- -

.()" ... "

.
.

. ()
- -

..

:

-

()

.

%

"

:

()

:

"

"

"

-

-

:()

:

:

.

()

- -

.

:

-

:

:

-

.

()

.

: ()

-

-

: ()

(*)

...

...

. : ()

. (*)

- -

/ / / / /)
 (/ /
 .()
 ()
 - -
 /) (/ /)
 (/ /) (

.

·
: ()

....

!

· ()
- -

" "

/)

.(/ / / /

()

" "

/ /)

.(/

:

-

.

()"

"

...

.

()

-

-

(/) (/) (/)
.(/)

- -

.

:()" "

.

()

- -

.....

/ /) () .
/) () (... / /
 () (... / / /
/) () (/)

.(

()

)

(

()

.

.

" "

: ()

.

- -

: -

.
.

- -

: ()" "

!

...

!

()

- -

.

.

- -

.() ()

()

/ / / /)

- - (..

/ / / / /)

.(..... / / / /

- -

() " . "

:

!

()

- -

-

-

()
()

()

() () ()

.

:

..... ()

()

()" "

.

()

()

()

- -

⋮

-

-

-

- -

-

.

.

-

-

()

:

:

()

.

.

.()

()

: ()

- -

“ ”
（ ）

·
：

· -
· -
· -
· -

： （ ）” “

_____ （ ）

· - -
· （ ）
- -

...

...

) (/) (/)

(

.

.

- -

(): " "

.
(/)

() /

;() .

. ()
. ()
- -

.....

!

...

...

(/ /)

.

.()

/

.

- -

:()

!

(/)

()

()

()

- -

.

.

:

-

()

:()

"

"

()

-

-

/)

(/)

(

- -
..

.

:()

...

(/)

.

()

- -

- .
-
.()
- -

!

.....

!

(/)

. ()
- -

“

.”

.....

...

...

()

.()

()

()

- -

.

:

-

()"

"

!

()

- -

- -

.

(/)

()

.

.

()"

"

...

...

.....

()

- -

()

" "



.



.()

()

.()

...

:

(*) !



.

()

(*)

:

()

.()

- -

.()

...

()

.

- -

.

- -

⋮

⋮

⋮
⋮
()

⋮
()

⋮

()

()

⋮
- -

...

-

"

." ()"

!.....

!

()

- -

()

(...)

...

: ()" "

:

.....

.....

()

()

- -

()

.^()()

()

.()

(/)

()

- -

()

()

-

...

...

()

...

...

...

...

- -

()

- -

...
()
.

()

()
.

...

"

()

"

...

.

()

()

- -

()

. ()

()

. ()

()

()

" "

-

:

.....

.....

()

()

()

- -

.

()

:

:

:

()

:

/ /)

.(

.

()

- -

.()

-

" "

.()

()

...

.

()

- -

!

:

.....

() ()

()

←

:

()

()

.

- -

:

- -

()

() () ()

()

"

"

()

;()

()

()

()

- -

!

.....

() ()

.

.

-

.
()"

"

:

.....

-

...

-

()

-

-

..... -
! -
()

.
" "

()" "

:

!

!

. ()
- -

·
() ...

- - -

() " "

...

()

()

- - -

.(/ / / /)

.

.

.

()"

" "

()

- -

(/ / /)

-

....

()

-

"

: ()" "

()

.

()

- -

...

.(/ / / / /)

.

- -

“

”

:()
:

.....

()

.

.

()

-

-

()

-

()

()

:

()

-

- -

"

:

()"

:

:

-

-

-

-

-

()

-

-

()

- -

() .

()

() .

/

.

.()

()" "

:

.

()

- -

/)

()

(/

.

-

.

- -

"

.

()"

.

...

...

.....

-

-

-

.

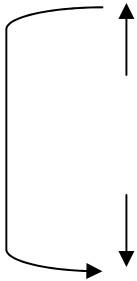
()

-

-

()

:



(/ /)

/ /)

(

(/)

)

()

.(/ ()

()

/ /

/

()

)

:

()

(

- -

-

" "

()

"

()"

: ()

()

- -

/

()

()

)

()

/

(

()

. : ()

: ()

: . ()

- -

⋮

⋮

.

..

=()

=

()

.

:

()

.

:

()

- -

(*)

()"

-

" " _____ (*)

. ..

:

()

- -

.

()

()

()

()

()

(/)

...

()

()

()

()

"

: ()"

-

..

.

() .
()

-

-

.

()

-

-

()

:

-

.(/)

-

.

-

.

-

-

()

-

()

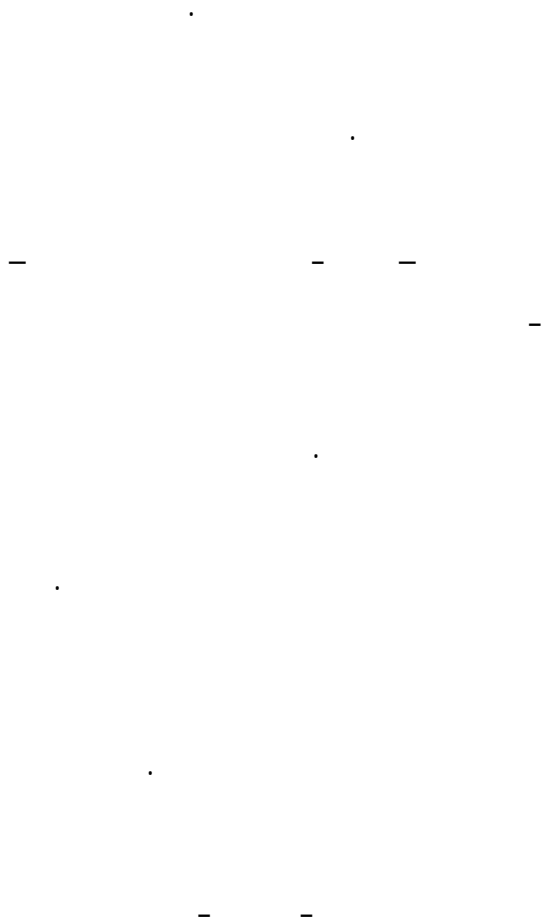
()

()

- -

الباب الثاني

"الإيقاع في شعر جيل السبعينيات"



.(*)

(*)

: (*)

" "

∴

: (*)

()

()

()

"

:

...

∴

∴ ()

()

:

-

-

-

()" "

"

.

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

"

"

"

"

.

∴

.

.

.

.

.

.

.....

-

-

"

"

"

"

"

.

.

-

-

الفصل الأول

"الإيقاع في شعر حسن طِلب"

:

.

-

.

-

.

-

-

)

-

.(

.

-

.

-

.

-

.

-

-

-

()

.

.

:

.

-

.

-

-

.

:

()

.

//

"

"

*

"

*

/

"

"

"

*

/

"

"

-

-

:-

.

.

.

.

- -

-	-	-	-	,		,		,		,		,			-
-	-	-	-	-	-	,		-	-	,		,			-
-	-	-	-	-	-	,		,		,		,			-
-	-	,		,		,		,		,		,			-
-	-	-	-	,		,		,		,		,			-
-	-	-	-	,		,		,		,		,			-
-	-	-	-	-	-	,		,		,		,			-
-	-	-	-	-	-	,		,		,		,			-
,		-	-	,		-	-	,				,			-
-	-	-	-			,		,		,		-	-		١٠- وردة الفصول الاخيرة
.		,		,		,		,		,		,			

:

:

:

:

"

"

%

.

% ,

.

%

%

.

:

"

"

.

.

.%

%

.

:

"

"

.%

.%

.

.

-

-

:

"

"

%

%

%

.

:

"

"

.%

%

%

-

-

.

-

-

:

"

"

.%

%

.

.

:

-

.

%

-

-

.

.

-

-

: -

- -

: -

- -

: -

.(%)

: -

-

.

-

:"

"

-

-

-

:

" "

()"

"

()"

"

()"

"

()"

"

()

()

()

()

-

-

.

:

%		
%		
%		
%		
%		
%		
%		
%		
%		
%		

- -
.
.
-
.
-
-

()
- - . ()%
()
. %

. ()
- -



:

.

-

()

-

.

"

:

"

()

-

-

()

()

()

()

()

()^()

" "

/

.

()

- -

()ⁿ

"

:

()

..

()

()

) .

(

()

()

...

()

. /

()

- -

" III / "

" II // "

()

: ()

() -

() -

.

() -

()

: . ()

:

- -

/

:

()

()

() ()

()

!

()

()

()

() ()

()

()

.

.

()

- -

/

()

()

()

.

"

"

"

"

.... / / / /

: ()" "

"

-

-

()

()

()

.

()

-

-

()

()

.()

- - .

()

/

:

()

() ..

()

() ..

()

- -

()

()

(...)

()

()

- -

()

()

()

()

.

()

"

"

:

.

()

-

-

()

- ()

.()

() . ()
() ()

.() .

- -

()ⁿ

"

:

()ⁿ

"

:

(⁽)

)

:

(

)

:

(

)

(

)

(

)

.

()

.

()

.

()

-

-

()

/

()

.

()"

"

()

()

()

.

()

-

-

()
() ()
()

()

()

()

()

(). ()

. : ()
. : ()
() () ()
=

. = =

. = = // //

- -

() ()

.

() ()

() ()

"

."

" "

()

/

"

"

" "

"

." /

.

-

: ()

.

:

-

: ()

.

:

- -

:

()

()

.

"

.()

"

()

()

()

()

(/)

(.....)

()

- -

:

()

()

()

()

()

()

()

()

()

.

()

.

/) ()

(/)

(/

(/)

.() ... ()

.

()

()

.!

:

" "

" "

" "

:

" "

" "

" "

.

()

- -

() ()

“ ”

“ ”

“ ”

:

“ ”

“ ”

“ ”

:

“ ”

..

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

()

()

- -

/

....

..

/

/

.

-

-

.

-

-

.

" "

.

.()
.

.....

" "

" "

" "

" "

" "

" "

" "

.

()

- -

()

:

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

:

“ ”

“ ”

/)

.(/ - / -

:

/

/

(/)

.

- -

"

"

.()

.()

"

"

"

"

()

()

"

-

-

:

()

.

:

...

- -

)

.(

)

(

/

.

:

- -

:

.

.

“ ”

”

“ ”

“ ()”

“ ”

()”

/

(-)

()

.

()

()

- -

()^u

"

-

-

.

.

:

:

.....

.

()

-

-

()

.

()

.

:

-

-

:

-

-

-

-
-
!
:
-
...
-

()

.

- -

.

()

:

-

-

.. -

: -

- -

-
-
-
-
-
-
-

!

() ()

: ()

/

- -

()" " ()" "

()

" "

:

-

()

()

()

- -

-

" "

-

-

-

.()

-

- -

• -

.

.

.

- -

"

()"

.

.

()

- -

()

()

()

.

.

.

.

()

.

- -

(/)

()

()

.

- -

:

()

()

()

/

.

()

- -

" - -

. ()"

(.....)

(.....)

(.....)

(.....)

..

(.....)

(.....)

()

- -

(.....)

(.....)

- - -

(.....)

()

()

- -

/

.

- -

(/)

/)

(/)

... (

()

"

:

"

"

()

-

-

:

:

(*) (*)

.

: (*)

- -

(*) (*)
 (*) (*) (*) (*)
 (*) (*)
 (*) (*)
 (*) (*)
 (*)

. : (*)
 . : (*)
 . : (*)
 : (*)
 .() :
 . : (*)
 : : (*)
 . : (*)
 . : (*)
 . : (*)
 . : (*)
 . : (*)
 . : (*)

·
() /

- -

: :

(*)

- -

/ /)(/ /)

(/ / / /) (/)

: " "

- - .

.

- -

()

.

- -

: -

.

()

.

.

.

- -

:

"			
"			
"			
(*)			
"			

(*)

- -

"			
"			
"			
"	" "		
	" "		

"

"

:

()

-

.

-

)

()

%

(

%

.

()

.

.

-

-

-

()

()

. ()

. ()

- -

()

) () -

% (

.

- - ()

. : ()

- -

:

.

:

-

.

:

-

:

-

.

:

-

.

:

القافية
المرسلة

	القافية المرسلة				
"					
"					
"					
"					

:

:

-

%

()

%

) %

.(

.%

-

.

.

-

-

()

.()

.

()

.

)

-

)

() (

.

.

(

-

-

:

:

.()

(*)

:()

()

: (*)

:

()

- -

:

.....

- -

.
.() ()
/

!

""

"

...."

— —
()

“
: ()” “ ()”

() : ()

/ “ ” “ ”
“ ”
: ()

— —

/ / /)

(.../ /

.

:

-

-

" ()"

" " "

()"

" "

" "

()"

" ()"

" "

"

()

" ()

" ()

" ()

" ()

-

-

:

()" "

· ·

:

:

..

()

: ()

.

- -

.
:
:
.
- -
:
: ()"
"

:

!

()

()

- -

..

(/)

()

.

(*)

:

(*)

:

-

-

()

.()

.

" " " :
" ..() " " "
" ()... " " " "
" () " "

" ()
" ()
" ()
- -

:

:

()"

"

:

..

..

"

"

()

-

-

..

·
· ()
)
(

·

·

·

·

- -

" "

— " " " : " "

" " " () " "

" ()" " "

. ()"

:

:

% ()

"

% "

.

" ()

" ()

" ()

— —

.
.
:
() " " - -

. ()
- -

-

-

()

....

.

(/ /)

/)(/)(/)

/) (

() (/ /

()

.

.

-

-

“ ”

()

.()

.

:

-

.

/

: ()

.

- -

·
()

-

-

·

-

:

!

()!

·

()

- -

"

"

.

.

.

.

.

-

-

-

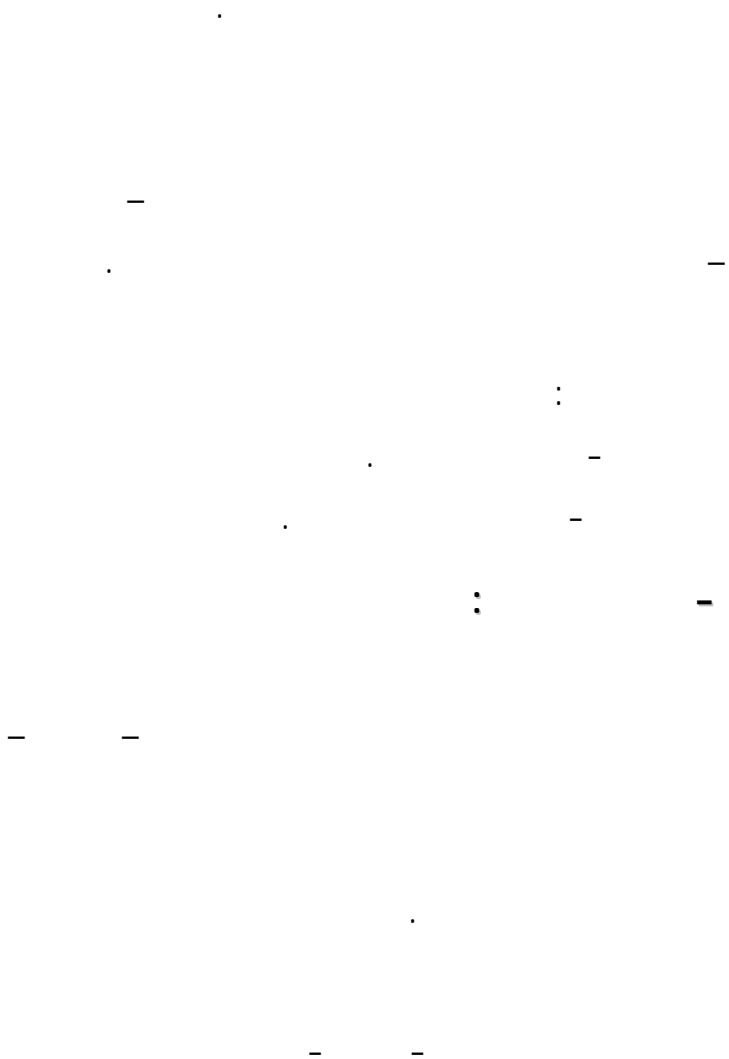
.

.

.

-

-



.()"

"

:

:

()

()

()

.

()

.

()

- -

)

:(

..

...

..

:

..

..

:()

- -

()

:

..

()

. : ()

. ()

- -

()

)

(..

(/)

.

()

.

" "

"

()"

" "

" "

()

- -

:

-

.()"

"

:

..

..

!

()

- -

/) (/) (/) (/)

.(/) (

()

.()

! ...

-

-

.

-

-

: () " "

. .. : -
. -

. : -

.
()

"
" " " " " " " " " " "

. ()
- -

()

" "

:

(*)

(*)

:

.()

:

: (*)

:

: (*)

.()

- -

(*)

()

—

—

“

”

.

:

:

(*)

:

:

:

.()

.

.

()

—

—

" :

()"

" :

()"

:

()

- -

()

- -

“ ”

()

“

”

： ()

- -

: -

.

.() (/)

.

:

.()

.()

-
-
-
-
-

"

"

. : ()
()

- -

: -

.

.

"

"

) ()

(

()

"

"

()

()"

"

: ()

()

- -

()

"

"

.(()) ()

. ()

: ()

- -

)

() (

"

"

.

()

()

()

()"

"

:

"

"

()

.

()

()

- -

()

/

·
- -
:()
·

!

()

- -

(/)

()

/)

.(

(/)

.

:

-

-

-

:()" "

.

()

-

-

.

()

.

:

:

- -

()

()

()

.

:

()

- -

()

:

()

- -

:

()

()

- -

..

.....

()

..

()

/)

.

(

"

- -

"

:

()

- -

()

:

..

()!

.

-

-

"

"

"

:

()" "

.

()

.

()

.

()

-

-

/)

(/)

...(

:

:

:

:

:

.

- -

: ()
"
..
..

.()

" " " .
... () " " " "

. ()
: ()

- -

:

-

"

.

"

.

.

();

()

-

-

:

.(/ / /)

/

!!!.....

.

- -

"

"

"

"

.

().

....

.

()

- -

“ ”

：

-

”

。

”

”

。

/

：

()!

。

()

-

-

()

:

:

!!

:

- -
/

/

() " " () " "

()
()
- -

: -

. -
.
:
" .() - "

- . ()
- -

(/ /)
 /) ()
 () (/
 (/ /) ()
 ()
 .()
 / /) ()
 .(

" " " " : "
 () " " "

()

“ : - ”

() ()

.();

()

.....

()

_____ ()

- -

.....
()

.....
()

.....
()

" " " " " " " " " " " "

() "

∴ -

.

()

∴ () " "

∴ ()

.
()

- -

(←)
←)
(←) (←)
(←)

- -

- -

:

:

.(/) - -

()
()

- -

.(/) (/)

.

"

.() "

! ..

/

.

←)

.(←

()

- -

()

.(- -)

:-

" : ()

() "

()

- -

" " .

" .
" () ."

:

()

()

()

()

: ()

: ()

: :

:

: ()

: -

()

()

()

: . : ()

. : ()

:

.()

: . : ()

:

()

()

()

()

()

.

.

: ()

: ()

.

: ()

: () :

: :

“ ”

() “ ” ()

()

()

()

. ()
.
/ / ()
/ / : ()
“ ” ()
“ ”

()

.

..

()

"

"

()"

"

!

.



:

()

. //

/. //

/. /

/

/. //

/. //

. //

.

()

- -

:(*)

-

: (*)

:

:

.

:

:

.

:

:

.

/

...

/

.

.

.

-

-

)
() ()

" "

:



() ()

: ()

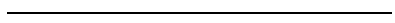
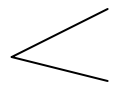
- -

.() /

() ()

.() .

()



. : ()

: ()

()

()

- -

.()

:

:

()

- -

..

.

()

-

-

"

"

" :

()"

.

()

-

-

()

“ ”

()”

“ ”
()”

“ :

()”

· ()
· ()
· - - ()

·
- -

الفصل الثاني

الإيقاع في شعر "رفعت سلام"

:

"

"

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

-

-

"

"

.

•
•

.

...

.

- -

“

.”

()

“ ”

()

/

()

- -

) ()
() (

()
()

" "

.

"

.

.

()"

()

.

: . : ()

()

()

- -

:

-

-

-

-

:

-

" "

()

()

()

...

()

"

()

- -

"
()" ()

" () () "

_____ ()
: () :

/ : ()
: ()
: ()

()

()

()"

"

()

()

:

...

()

"

"

"

"

()" "

"

.

()

//

()

()

()

()

()

()

- -

()

" ()" "

()

- -

()

()"

" - -

" "

()

.

. ()

//

. ()

:

: ()

:

:

.()

//

. ()

()

.

()

- -

()

"

.

"

"

"

"

"

"

.

()

.

()

"

"

()

"

"

"

"

"

"

-

-

:

-

-

-

.

()

:

:

.

()

-

-

- -

.

.

()

- - ()

... " : ()

()

.

- -

()

:

-

"

()

:

()

:

()

-

-

()

()^u

":

()

()

: ()

()

:

.

:

"

()"

()

()

()
()
()

/

- -

.()

"

.()"■

.

.()

.()

.()

.()

- -

“ ”

”

”

”

”

()

”

”

”

”

—

—

”

”

” ()

:

—

...

—

()”

()

()

()

—

—

”

”

”

”

”

”

”
。

”

()
。

。

”

”

！

()

- -

.

!

:

-

:

()

.

()

()

.

:

()

-

-

:

.

-

.

-

() " "

-

:

.

-

-

.

-

.

-

. ()

()

()

.

.

"

∴

. - /

"

-

-

∴

∴

.

∴

.

∴

()

.

.

.

()

.

()

-

.

.

-

-

)

.

(

.

()

()

()

- -

∴

"

-

()

() ()

()

-

-

()

()

()

()

-

-

"

-

-

()"

"

"

.

"

"

:

()

.

"

"

"

"

()

"

"

.

.

.

/

:

()

-

-

— .
 " " " " " —
 " : .

....

()"

/ ()
 - -

-

-

.

"

"

.

-

-

“ ”

()

—

:

:

()

*

*

*

— —

: -

:

()

()

()

() :

()

() .⁽¹⁾

()

- -

()

()

:

()

:

()

:

()

()

()

:

-

-

()

- -

-

:

-

()

" / / / "

"

"

:

()

:

()

:

()

()

- -

:

.....

.....

.....

.....

-

:

-

-

:

-

-

()

" "

" "

" "

" "

" " " "

:

:

:

()

()

()

:

" "

.

:

(/)

.

:

:

()

.....

- -

- -

:

()

()

- -

“

”

:

“()”

”

:

()

:

:

-

-

() .

-

-

.

(-)

- " "

:

- -

()

" / "

/)

:

(

.

()

- -

• -

.

.

" "

.

.

- -

:

-

-

-

-

:

"

"

()
.

.

()

-

-

“ / / ”

“ ”

.

”
”

.

- -

.

- -

.

()
.....

- -

-

" / / / "
" / "

" "

" "

.

.

()

- -

()

.

:

-

-

-

!!

:

-

()

)

()

(

)

(

(

)

.(

)

()

.

-

-

"

() () "

.

:

()

()

()

- -

“ ”

.

: - -

)

”

(

()” ...

()

.

- -

/ / "

" "

"

"

"

()

"

"

"

"

—

" / / "

— —

:

.....

()

()

— —

.

/

(/)

(/)

.

.

- -

" "

()

.

: -

" "

.

.

()

- -

— —

⋮

“ ”

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

— —

•
•

•
•

.

•
•

"

"

.

"

-

-

"

.

-

.

•

•

-

"

"

•
•

-

-

”

.

.

.

.

()” …

” ”

()

.

..

()

- -

: - - ()

. " .

()" - -

() " "

.

:

"

()"

()

()

()

()

- -

：

”

（ ）”

” ”

：

” ”

（ ）”

”

：

... — ”

（ ）”

” ”

：

-
- （ ）
 - （ ）
 - （ ）
- -

()

" "

" : " "

()

" "

() ()

" "

() ()

() ()

" "

(-)

: ()

()

()

- -

()

:

()

:

()

_____ ()

/ : ()

:- :

_____ ()

- -

() " " " ()

- - .

: ()

: ...

: " "

:
:

: - -

: :

= ***

. / : =

- -

:

:

()

.(())

.

/

()

.. :

.

.

- -

“

-

”

”

”

()

:

- -

()

()

- -

/ /)

.(/ /

- -

- - .

.

: - -

- -

()

.

-

(/)

-

/)

(/)

/ /

/) " "

(/

.(

.

()

- -

:

/) -
.(... / / / / / -

/ /)
.(/ / /

/ / / / / /)
.(..... / /

()

() " "

" .

() "

- - -
.

- -

:

-

:

()

" "

" " (/) " " (/)

" " (/) " " (/)

.(/)

:

.

()

- -

()..

/)

) (/) (/) (

/) (/) () (

.(

() () " "

.

()

()

- -

: :

.

- -

: - -

...

- -

()

()

- -

- -

.

:

()

- -

()

()

()

()

()

- -

:

()

()

()

(/ /)

.(/)

.

-

-

.

()

- -

()

-
-
-
-

(.... /)

- -

()

"

"

:

:

()

- -

-

-

-

-

-

-

-

-

-

()

.(

)

()

-

-

(/ / / / /)

) ()

(

.

()

"

:

"

-

-

-

-

-

-

-

-
-
-
-
-
-

()

() ()

.

) ()

.(

()

- -

" "

- -

”

”

()

.

:

”

()”

.

—

—

:

()

—

—

()

:

()

:

()

:

()

()

()

- -

()

.

" "

() " " () " ... "

() " " " "

.

.

()

.

- -

- -

: .

()

%

.

.

()

- -

()

.

:

()

-

-

()

()

- -

()

/ / / /

.....

- -

:

:

.

:

()

+ " ")
 + " " + " "
 (" " + " ")
 ()

.

()

- -

.

- -

:

()

()

- -

" " " + " " +)
- - ("

()

()

.....

*

.....

*

.....

- -

∴

∴

— —

·
" "

∴

()

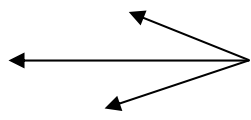
()

— —

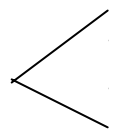
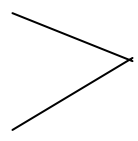
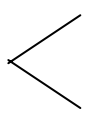
- /)

(/

:



:



/) (/)

(

.

- -

:

:

()

.....

()

- -

/ /)

(/ /

)

/)

(...

(/ /

: - - .()

-

-

-

-

-

-

-

.()

. ()

. ()

- -

— — ()
()
... () ()

()

"

— — "

:

" " ()

" "

" "

— —

()

()

: - - .
.. .. -
-

()

()

()

.

.^()()

()

()

()

- -

()" " ()" "

.

:-

:

..

..

()

()

()

()

- -

(-)

(-)

(/)

- -

.

:

()

- -

.(/)

.

()

- -

:

:

:

()

() ()

"

"

.

()

()

- -

∴
" "

∴

∴
∴

∴
∴
∴

()

∴ " " ()
- -

(/)

()

(/)

-

:

:

:

:

()

()

()

-

-

..

" "

. ()

()

()

.

. - - ()

. - - ()

- -

"

"

.

-

-

"

"



:

-

-

:

-

-

()

- -

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

-

-

.

:

-

.

-

"

"

.

-

.

-

-

-

.

-

.

-

.

.

-

-

.

.()

:

:

:

-

:

-

-

.

-

-

.

-

.

-

-

.

-

-

:

-

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

-

2

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

2

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

: -
 : -
 . : -
 .(.) : -

. : -
 .(.)

: -
 . : -
 . : -

. : -
 . : -

. : -
 . : -
 - -

	:	:
		:
		-
:(.)
		-
		-
	:	-
		-
.(.)	.	-
		-
	.	-
	:	-
		-
(.)
	:	-
		-
		-

∴ $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\ln(1+x)}{x} = 1$ \square

$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^x - 1}{x} = \lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^x}{1} = e^0 = 1$ \square

$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^{2x} - 1}{x} = 2$ \square

$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^{3x} - 1}{x} = 3$ \square

\square

$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^{4x} - 1}{x} = 4$ \square

$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^{5x} - 1}{x} = 5$ \square

$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^{6x} - 1}{x} = 6$ \square

$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^{7x} - 1}{x} = 7$ \square

$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^{8x} - 1}{x} = 8$ \square

$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^{9x} - 1}{x} = 9$ \square

\square

$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^{10x} - 1}{x} = 10$ \square

\square

\square \square

: . -

.
: -

:() -

.(.)
: . -

:() -

: . -
.(.) - -

) -

(

() -

() -

() -

.(.) -

) -

(

.(.)

: -

.

- -

- - -

.(.)

: . -

.(.)

) -

(

.

) -

:(

.

() -

.(.)

: . -

.

: . -

.

- -

: -

: -

. .
) : -

(

.

) -

(

.
() -

.
) : -

:(

-

.

-

-

)

:(

.

(

)

(

.(.)

)

(

.

-

-

:() -

.

) -

:(

-

.

)

:

-

(

.(.)

:

-

.

(

)

-

.

)

-

(

-

-

·
·
() -

·
:

·
-

·
:

·
:

·
-

- -

∴ $\frac{1}{2} \times 2 = 1$ -

∴ $\frac{1}{2} \times 2 = 1$ -

∴ $\frac{1}{2} \times 2 = 1$ -

-

) -

(

() -

∴ $\frac{1}{2} \times 2 = 1$ -

- -

- -

: -

.
: . -

- : . -

)
(. -

.
(.)
: -

.
: . -

∴ $\frac{1}{2} \times 2 \times 2 = 2$ -

.

∴ $\frac{1}{2} \times 2 \times 2 = 2$ -

.

∴ $\frac{1}{2} \times 2 \times 2 = 2$ -

.

-

.

∴ $\frac{1}{2} \times 2 \times 2 = 2$ -

.

∴ $\frac{1}{2} \times 2 \times 2 = 2$ -

∴ (.)

-

.

∴ $\frac{1}{2} \times 2 \times 2 = 2$ -

.

-

-

) -

:(

: -

.
: -

: -

: -

: -

.
: -

-

:

-

-

.

:

-

()

-

.

)

-

(

.(.)

:

-

-

-

: -

() : . -

: . -

) -

:(

-

-

: -

-

- -

:() -

.
: :

.
-

.
: . -

.
: -

.
: . -

- -

.

- -

-

.

-

-

-

-

:()

.

:

.

:

.()

-

-

: . -

. - -

: -

.

: . -

-

-

. -

-

.

) -

:(

-

.

) -

(

-

-

: . -

: . -

-

: -

.(.)

) -

:(

: . -

: -

: -

- -

-

.

:

.

-

.

):

-

:(

:

-

.

)

-

:(

.(.)

-

-

:() -

.
: . -

()

.
: -

.(.)

: -

.

∴

∴

∴

-

∴

-

-

-

∴

-

∴

-

)

∴

-

(

-

-

: -

.

: . -

.

: -

.

: -

.

: -

() -

.

- -

-) : -
(

() : -

·
: -

·(·)
:() -

· - -
: -

·

- -

:-

. :-

-

.

: :

-

:() -

.

:() . -

" " : . -

.

- -

•
•

-

			.
	"		.
	"		.
			.
			.
	"		.
	"		.
			.
			.
			.
			.
			.
			.
-			.

- -

			.
			.
			.
			.
			.
			.
			.
-			.
			.
			.
			.